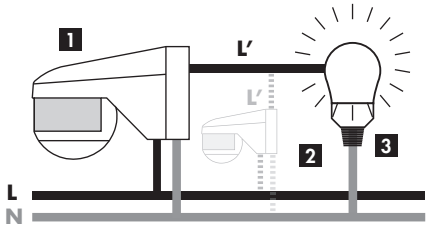
B.E.G. LUXOMAT®

Istruzioni d'uso
rilevatore di movimento **RC-plus next**

1 Uso/Funzione

Esempio di installazione

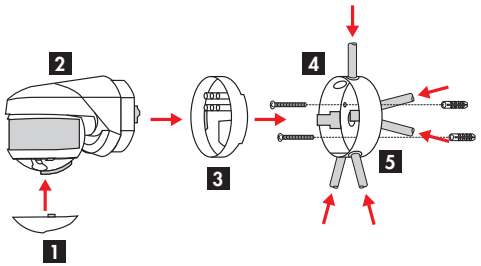


1) Rilevatore di movimento
2) Rilevatore di movimento per collegamento parallelo (non fornito in dotazione)
3) Lampada

Avvertenza: Non bisogna collegare più di 5 apparecchi in parallelo. Quanti più rilevatori sono collegati in parallelo, tanto più grande e incontrollabile diventa la zona di rilevamento e tanto più laboriosa si configura la ricerca di un guasto.

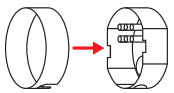
2 Costruzione/Montaggio

Costruzione

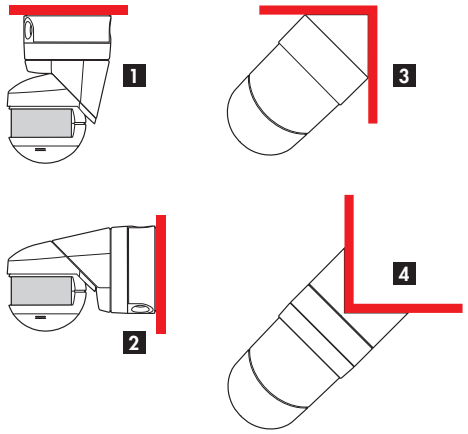


1) Coperchio di protezione
2) Inserto base del sensore
3) Scatola di collegamento
4) Zoccolo di montaggio
5) Diverse possibilità di passaggio del cavo (alto, dietro, basso)

Avvertenza: In caso di montaggio sullo zoccolo del modello precedente (RC-plus), utilizzare l'anello di copertura in dotazione inserendolo sullo zoccolo preesistente.



Tipi di montaggio



1) Montaggio al soffitto
2) Montaggio alla parete
3) Montaggio su angoli interni con zoccolo ad angolo (accessorio, vedi «Articoli/E-No/accessori»)
4) Montaggio su angoli esterni con zoccolo ad angolo (accessorio fornito in dotazione con RC-plus next 280, vedi «Articoli/E-No/accessori»)

3 Messa in funzione/Impostazioni

Fase iniziale

Dopo il corretto allacciamento alla rete, l'apparecchio esegue una fase iniziale della durata di 60 s. A questo punto l'apparecchio è pronto per l'uso ed è possibile effettuare le impostazioni.

Durante la fase iniziale, lo stato di programmazione risp. di funzionamento dell'apparecchio viene segnalato tramite il lampeggio dei LED (vedi «Segnalazioni LED»).

Impostazioni

Le regolazioni possono essere eseguite agendo direttamente con un giravite sulle viti di regolazione dell'apparecchio (vedi sotto) oppure a distanza mediante il telecomando (vedi «Telecomando»).

Avvertenza: Le regolazioni effettuate per mezzo delle viti di regolazione possono essere sovramodulate per mezzo del telecomando disponibile come accessorio. In seguito l'impostazione manuale dei valori per mezzo delle viti di regolazione è bloccata.

Programma di fabbrica

Per rendere la messa in funzione più veloce, l'apparecchio dispone di un programma di fabbrica memorizzato. Nel programma di fabbrica l'apparecchio funziona con i seguenti parametri preimpostati:

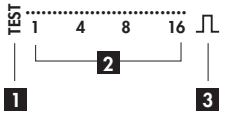
Valore d'accensione: 20 Lux
Temporizzazione: 3 min
Adeguamento dinamico della temporizzazione: attivo

Il programma di fabbrica è attivo solo quando all'allacciamento elettrico le viti di regolazione dell'apparecchio sono regolate sulle posizioni «Sole» & «Test» e quando non sono state effettuate regolazioni individuali per il valore d'accensione risp. la temporizzazione. In caso di modifica delle regolazioni tramite le viti di regolazione o tramite il telecomando, il programma di fabbrica viene disattivato.

Temporizzazione

All'accensione dell'illuminazione viene attivato, il timer della temporizzazione che verrà resettato a ogni rilevazione di un movimento. A scadere del tempo di temporizzazione l'illuminazione si spegne automaticamente. Nella modalità di funzionamento Test l'illuminazione si spegne risp. accende brevemente quando viene rilevato un movimento nella zona di rilevamento. Nella modalità di funzionamento ad impulsi, l'apparecchio invia ogni 9 s un impulso della durata di 1 s per il comando delle minuterie per scale (vedi «Schemi elettrici»).

Regolazione della temporizzazione tramite vite di regolazione:



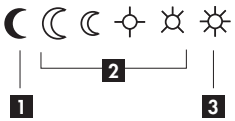
1) Funzione Test
2) Temporizzazione 15 s bis 16 min
3) Funzionamento a impulsi

Regolazione della temporizzazione tramite telecomando:
La temporizzazione può essere regolata tramite telecomando (vedi «Telecomando»).

Valore d'accensione

La misurazione della luminosità dell'apparecchio funziona secondo il principio della misurazione semplice della luce. Questo significa che appena il rilevatore di movimento accende la luce, il sensore della luminosità nell'apparecchio viene disattivato. Quando la luce è accesa il rilevatore di movimento non è più in grado di rilevare la luminosità effettiva dell'ambiente circostante. La luce resta accesa per tutto il tempo in cui vengono rilevati movimenti nella zona di rilevamento.

Regolazione del valore d'accensione tramite la vite di regolazione:



1) Funzione notte
2) Crepuscolo
3) Funzione giorno

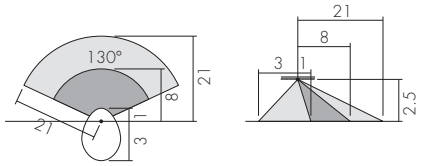
Funzione giorno (funzione giorno: sensore della luminosità disattivato, accensione in presenza di qualsiasi tipo di luminosità)

Regolazione del valore d'accensione tramite il telecomando
Il valore d'accensione dell'illuminazione può essere regolato tramite il telecomando (vedi «Telecomando»).

4 Zona di rilevamento

RC-plus 130 next (1+1 zone di rilevamento)

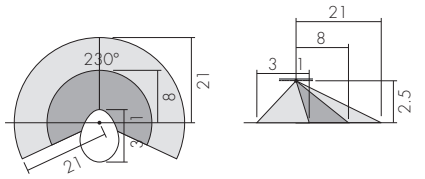
Vista dall'alto **Vista laterale**



- ☐ Portata passando lateralmente (movimento tangenziale) Ø ca. 21 m
- ■ Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale) Ø ca. 8 m
- ☐ Protezione antistrisciamento (look down) ca. 3 m

RC-plus 230 next (2+1 zone di rilevamento)

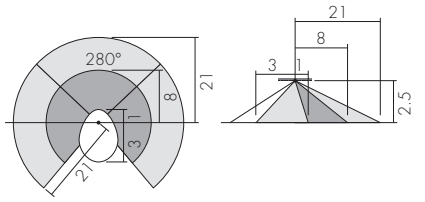
Vista dall'alto **Vista laterale**



- ☐ Portata passando lateralmente (movimento tangenziale) Ø ca. 21 m
- ■ Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale) Ø ca. 8 m
- ☐ Protezione antistrisciamento (look down) ca. 3 m

RC-plus 280 next (3+1 zone di rilevamento)

Vista dall'alto **Vista laterale**



- ☐ Portata passando lateralmente (movimento tangenziale) Ø ca. 21 m
- ■ Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale) Ø ca. 8 m
- ☐ Protezione antistrisciamento (look down) ca. 3 m

Tutti i dati relativi alla portata sono validi per un'altezza di montaggio da ca. 2,5 fino 3 m e con la testa sferica in posizione orizzontale. Altezze di montaggio minori riducono la portata raggiunta. Altezze di montaggio maggiori aumentano la portata riducendo nel contempo la sensibilità.

L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

5 Regolazione della zona di rilevamento

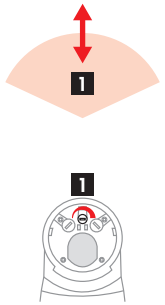
Con RC-plus next la portata e la zona di rilevamento possono venire adattate all'ambiente circostante in diversi modi.

Regolazione meccanica della portata (variante preferita):

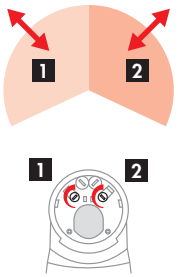
1) + : max. ca. 21 m
2) – : min. ca. 5 m

Ogni sensore frontale dispone di una vite di regolazione per calibrare la portata della rispettiva zona (vedi «Zona di rilevamento»). La regolazione meccanica delle singole zone di rilevamento ha il vantaggio che questa, rispetto alla rotazione della testa sferica (vedi sotto), non comporta nessuna influenza sulle altre zone di rilevamento. Di norma, nel confronto con gli altri metodi di regolazione della portata, i risultati migliori e più precisi si ottengono attraverso la regolazione meccanica della portata di misurazione.

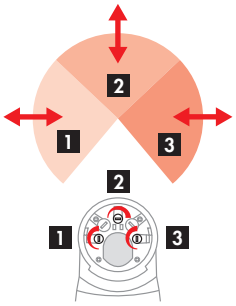
RC-plus 130 next (1 zona di rilevamento)



RC-plus 230 next (2 zone di rilevamento)



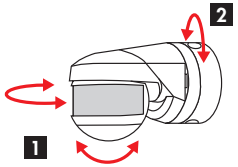
RC-plus 280 next (3 zone di rilevamento)



Impostazione della sensibilità di rilevamento con il telecomando:

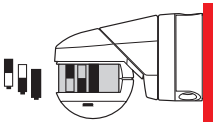
Con il telecomando si può aumentare o diminuire la sensibilità di risposta del rilevatore (vedi «Telecomando»). La diminuzione serve per ridurre le attivazioni indesiderate. L'aumento serve per incrementare l'affidabilità di rilevamento in caso di applicazioni in cui si renda necessaria la massima portata.

Testa sferica



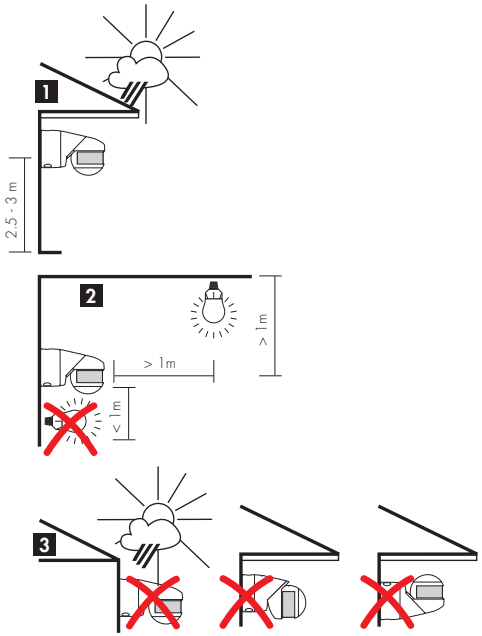
1) La portata risp. la zona di rilevamento sono regolabili tramite la rotazione verticale risp. orizzontale delle testa sferica (testa orizzontale = portata massima)
2) Regolazione precisa dell'asse del sensore

Esclusione delle fonti di disturbo



Clip di copertura per la limitazione della zona di rilevamento

6 Luogo di montaggio



1) Se possibile, installare l'apparecchio in un luogo protetto alla parete a un'altezza di 2,5 fino 3 m. È necessario fare attenzione al campo libero, poiché i raggi infrarossi non possono penetrare attraverso oggetti solidi né attraverso i vetri.
2) Distanza minima dall'illuminazione accesa, in posizione frontale o laterale rispetto all'apparecchio: 1 m. Non montare mai dispositivi di illuminazione sotto al rilevatore di movimento.
3) L'esposizione a fenomeni atmosferici intensi riduce la vita dell'apparecchio. Il montaggio improprio e/o non conforme all'utilizzo previsto pregiudica e/o impedisce il funzionamento corretto dell'apparecchio.

7 Modalità di funzionamento

Funzione Party

La funzione Party consente l'accensione (Party ON) risp. lo spegnimento (Party OFF) permanente dell'illuminazione per 12 ore attraverso il telecomando IR-RC o IR-RC Mini, disponibile come accessorio (vedi «Articoli/E-No/Accessori»). Questa condizione può venire interrotta anticipatamente mediante il telecomando. Dopo 12 ore al massimo l'apparecchio torna autonomamente alla modalità di funzionamento automatico.

Avvertenza: La funzione «Party OFF» è bloccata come impostazione di fabbrica per motivi di sicurezza e all'occorrenza può venire attivata con il telecomando (vedi «Telecomando: Funzioni ampliate nella fase di inizializzazione»).

Funzione vacanza e comfort

Se la funzione vacanza e comfort è stata attivata, dopo aver raggiunto il valore crepuscolare impostato il rilevatore accende automaticamente l'illuminazione, indipendentemente dai movimenti, e dopo 1 ora si sposta autonomamente nella modalità di funzionamento automatico. La funzione vacanza e comfort è spenta come impostazione di fabbrica e all'occorrenza può venire attivata attraverso il telecomando IR-RC, disponibile come accessorio (vedi «Articoli/E-No/Accessori»), mentre il tempo di accensione può essere regolato individualmente dall'utente (vedi «Telecomando»).

Funzione di allarme

Con la funzione di allarme attiva, prima dell'accensione il rilevatore fa lampeggiare sempre per 30 secondi l'illuminazione collegata. Successivamente il rilevatore è in modalità di funzionamento normale. La funzione di allarme è spenta come impostazione di fabbrica e all'occorrenza può venire attivata attraverso il telecomando IR-RC, disponibile come accessorio (vedi «Articoli/E-No/Accessori»).

Temporizzazione dinamica

Il rilevatore di movimento riduce sempre la temporizzazione a 1/4 del valore di temporizzazione impostato sull'apparecchio quando l'ultimo movimento è stato rilevato nella protezione antistrisciamento. Questo contribuisce ad aumentare il risparmio energetico in caso di applicazioni in cui il rilevatore è montato direttamente sull'ingresso di una casa, o nelle sue immediate vicinanze, e subito dopo essere entrati in casa non è più necessaria la luce davanti all'abitazione. L'adeguamento dinamico della temporizzazione è sempre automaticamente attivo se il rilevatore di movimento viene programmato con il telecomando. In caso di impostazione attraverso le viti di regolazione, l'adeguamento dinamico della temporizzazione viene automaticamente disattivato.

Avvertenza: All'occorrenza la temporizzazione dinamica può venire sostanzialmente disattivata con il telecomando nella fase di inizializzazione (vedi «Telecomando»).

Spegnimento forzato

Dato che RC-plus next misura la luminosità solo quando è spento (vedi «Messa in servizio/Regolazioni: Valore d'accensione»), in caso di movimento continuo l'apparecchio spegne forzatamente l'illuminazione collegata dopo 90 minuti. In questo modo si evita che il rilevatore, in caso di movimento permanente nella zona di rilevamento, rimanga acceso ancora per un tempo indeterminato dopo il passaggio dalla notte (buio) al giorno (chiaro).

8 Segnalazioni LED

Indicatore di stato

Attraverso il lampeggio dei LED rossi vengono visualizzati diversi stati operativi a scopo d'informazione e analisi. L'apparecchio distingue le «segnalazioni LED durante la fase iniziale» e le «segnalazioni LED in funzionamento».

Segnalazioni LED durante la fase di inizializzazione

I LED rossi lampeggiano 1 x/s: L'apparecchio non è stato programmato
I LED rossi lampeggiano 2 x/s: L'apparecchio è stato programmato con il telecomando
I LED rossi lampeggiano 4 x/s: Funzione «Party OFF» attiva
Il LED rosso della protezione antistrisciamento non lampeggia: La temporizzazione dinamica è inattiva

Segnalazioni LED durante il funzionamento

Lampeggiamento irregolare del LED rosso: Visualizzazione di movimento (ogni zona di rilevamento separata, vedi «Zona di rilevamento»)
Il LED della protezione antistrisciamento lampeggia 1 x/s: Funzionamento a impulsi attivo oppure «Party ON» o «Party OFF» attivo
Il LED della protezione antistrisciamento lampeggia 2 volte brevemente poi fa una pausa, ecc.: Funzione di allarme attiva

9 Reset delle impostazioni di fabbrica

Con il reset delle impostazioni di fabbrica, tutti i parametri e le funzioni impostati sull'apparecchio mediante il telecomando al di fuori della fase iniziale vengono cancellati e ripristinati allo stato di fornitura. A tal fine procedere nel modo seguente:

1. Impostare il potenziometro per la temporizzazione sul simbolo «TEST»
2. Impostare il potenziometro per il valore d'accensione sul simbolo «LUNA»
3. Impostare il potenziometro per il valore d'accensione sul simbolo «SOLE»
4. Tutti i LED lampeggiano velocemente
5. L'apparecchio è presettato ora sulle impostazioni di fabbrica

10 Telecomando

Programmazione con il telecomando

Tutte le funzioni di base, nonché alcune funzioni supplementari del rilevatore di movimento possono essere impostate comodamente a distanza grazie al telecomando «IR-RC» disponibile separatamente (vedi «Articoli/E-No/Accessori»).

Avvertenza: Il ricevitore a infrarossi del RC-plus next è posizionato nella protezione antistrisciamento. Per una ricezione ottimale, indirizzare il telecomando il più possibile in direzione della protezione antistrisciamento.

Funzioni Luxomat IR-RC

Sblocco dell'apparecchio
Dopo lo sblocco, l'apparecchio si trova in modalità di programmazione

Valore crepuscolare: funzionamento diurno
Sensore della luminosità inattivo, attivazione con qualunque luminosità

Valori crepuscolari: crepuscolo
Inizio del crepuscolo
Crepuscolo avanzato

Valore crepuscolare: funzionamento notturno
Accensione solo in caso di buio

Lettura automatica del valore della luminosità attuale
Se si effettua la lettura ad illuminazione spenta, il valore della luminosità attuale viene memorizzato come «valore d'accensione». Se si effettua la lettura ad illuminazione accesa, dapprima l'illuminazione si attiva per 2 s e poi il valore della luminosità attuale viene memorizzato come «valore d'accensione».

Temporizzazione
15 s fino 16 min
Con l'accensione dell'illuminazione si attiva il timer della temporizzazione, che viene resettato ad ogni ulteriore movimento. Una volta terminata la temporizzazione, l'illuminazione si spegne automaticamente.

Funzione a impulsi
1 s ON, 9 s OFF
Dopo l'attivazione del tasto «Funzione a impulsi», tutti i LED lampeggiano per 5 secondi. Durante questo periodo all'occorrenza si può regolare il valore pausa impulsi di 9 s preimpostato di fabbrica premendo i seguenti tasti: «15 s», «30 s», «1 min», «2 min»

Protezione antistrisciamento
Accensione/spegnimento del sensore di protezione antistrisciamento

Visualizzazione di movimento
Accensione/spegnimento della visualizzazione di movimento (le singole visualizzazioni di stato continuano ad essere attive anche con la visualizzazione di movimento spenta)

Funzione di allarme
Accensione/spegnimento
(Allarme: L'illuminazione lampeggia per 30 s durante l'accensione, quindi modalità di funzionamento normale, vedi «Modalità di funzionamento»)

Funzione vacanza e comfort
Accensione/spegnimento
Accensione: Al raggiungimento del valore crepuscolare, 1 ora di luce continua indipendentemente dai movimenti, quindi modalità di funzionamento normale, vedi «Modalità di funzionamento»)
Dopo l'attivazione del tasto «Co» tutti i LED lampeggiano per 10 secondi. Durante questo periodo all'occorrenza si può regolare la durata di accensione di 1 ora preimpostata di fabbrica premendo i seguenti tasti: «15 s = 15 min», «30 s = 30 min» ..... «12 min = 12 h», «16 min = 16 h»

Regolazione della sensibilità (3 livelli)
S = Sensibilità standard (100 %)
+ = Aumento della sensibilità (ca. 115 %)
- = Diminuzione della sensibilità (ca. 70 %)

Reset
Cancellazione dei valori impostati con il telecomando al di fuori della fase di inizializzazione (quindi regolazioni del potenziometro attive, vedi «Messa in servizio/Impostazione: Regolazioni»)

Blocco dell'apparecchio/Protezione anti-vandalismo
Uscire dalla modalità di programmazione premendo brevemente il tasto. Se si esce dalla modalità di programmazione premendo a lungo il tasto per almeno 3 s viene attivata la protezione anti-vandalismo. Con la protezione anti-vandalismo attiva, la ricezione del telecomando del rilevatore di movimento è completamente bloccata. Si può uscire dalla modalità Protezione anti-vandalismo resettando l'impostazione di fabbrica (vedi «Resettaggio dell'impostazione di fabbrica»).

Funzionamento test
La luce si accende/spegne brevemente al riconoscimento di un movimento nella zona di rilevamento. Per uscire dalla modalità di funzionamento test, premere nuovamente il tasto «TEST». Trascorsi 3 min, l'apparecchio torna alla modalità di funzionamento automatico senza intervento dell'utente.

Funzione Party
Premendo brevemente il tasto ad illuminazione spenta, la luce si accende per 12 ore (Party ON), mentre premendo brevemente il tasto ad illuminazione accesa, la luce si spegne per 12 ore (Party OFF). Premendo il tasto di reset si può tornare in qualunque momento alla modalità di funzionamento automatico.

Avvertenza: La funzione «Party OFF» è bloccata come impostazione di fabbrica per motivi di sicurezza e all'occorrenza può venire attivata con il telecomando (vedi sotto «Funzioni ampliate nella fase di inizializzazione»).

Luce spenta
La luce si accende nuovamente non appena vengono rilevati dei movimenti nel caso in cui il valore crepuscolare scenda al di sotto di quello impostato.

Funzioni ampliate nella fase di inizializzazione

Dopo il corretto collegamento alla tensione di alimentazione, l'apparecchio passa attraverso una fase di inizializzazione di 60 s. Durante la fase di inizializzazione si possono impostare le seguenti funzioni di base del rilevatore di presenza direttamente con il telecomando:

Blocco/Sblocco «Party OFF» (vedi «Modalità di funzionamento»)
Funzione sbloccata: lampeggiamento rapido dei LED
Funzione bloccata: lampeggiamento lento dei LED

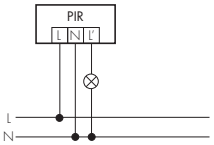
Temporizzazione dinamica ON/OFF (vedi «Modalità di funzionamento»)
ON: Il LED della protezione antistrisciamento lampeggia
OFF: Il LED della protezione antistrisciamento non lampeggia

11 Schemi elettrici

Attenzione 230 V

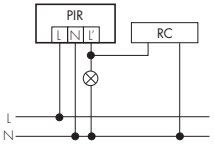
Tutti i lavori alla rete 230 V devono essere eseguiti da personale specializzato! Disattivare l'alimentazione di rete prima dell'installazione.

Funzionamento normale



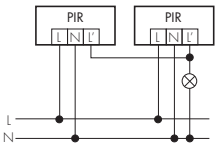
Regolazione automatica della luce in funzione del movimento e della luminosità

Funzionamento normale con filtro RC



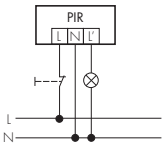
In caso di circuito con induttività in parallelo (lampade fluorescenti, relè, ecc.) può risultare necessario un filtro RC.

Funzionamento in parallelo



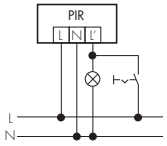
Nei circuiti in parallelo non si dovrebbero mai inserire più di 5 rilevatori di movimento.

Funzionamento normale con pulsante esterno



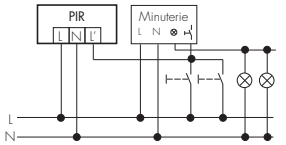
Il pulsante deve essere premuto ca. 0.5 - 2 s. La luce si spegne quindi automaticamente una volta terminata la temporizzazione impostata.

Funzionamento permanente con interruttore esterno



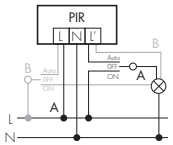
Permette l'accensione manuale dell'illuminazione collegata.
Attenzione: La luce deve essere di nuovo spenta manualmente.

Funzionamento a impulsi su minuteria per vani scala



La funzione a impulsi deve essere attivata.

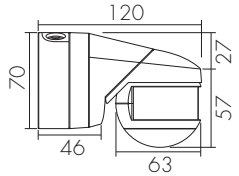
Funzione con commutatore rotativo «Manuale - 0 - Automatico»



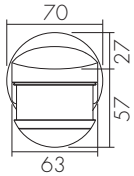
Variante A:
Interruzione del filo della lampada
Variante B:
Interruzione della corrente del PIR

12 Dimensioni [mm]

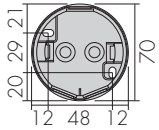
Vista laterale



Vista frontale



Sagoma per la foratura



13 Dati tecnici

Categoria montaggio: Montaggio sopra intonaco per ambienti umidi (NAP)
Tensione alimentazione: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Zona di rilevamento: A seconda del modello 130°, 230°, 280° (+ 360° protezione antistrisciamento (look down)
Portata: 21 m passando lateralmente (movimento tangenziale), 8 m dirigendosi verso la lente (movimento radiale)
Altezza di montaggio raccomandata: 2,5 fino 3 m (max. 10 m)
Uscita luce: Uscita di commutazione: Relè 16 A,
Potenza di commutazione: 3000 VA (cos ϕ =1), max. 30 EVG,
Capacità d'inserzione: 800 A (max. 200 µs),
Temporizzazione: 15 s fino 16 min, Luminosità: 5 fino 2000 Lux
Funzione a impulsi: Sì, durata della pausa regolabile
Programma di fabbrica: Sì
Dimensioni [mm]: lxaxp 70x84x120
Telecomandabile (IR): IR-RC, IR-RC Mini
Grado/classe di protezione: IP54/II/CE
Temperatura di esercizio: -25 °C fino +55 °C
Scatola: PC resistente ai raggi UV

14 Articoli/E-No/accessori

Luxomat Rilevatori di movimento:	
RC-plus 130 next/W, bianco	535 940 005
RC-plus 130 next/B, marrone	535 940 095
RC-plus 130 next/S, nero	535 940 055
RC-plus 230 next/W, bianco	535 940 105
RC-plus 230 next/B, marrone	535 940 195
RC-plus 230 next/S, nero	535 940 155
RC-plus 230 next/SI, argento	535 940 175
RC-plus 280 next/W, bianco	535 940 205
RC-plus 280 next/B, marrone	535 940 295
RC-plus 280 next/S, nero	535 940 255
Luxomat Telecomandi:	
IR-RC (incl. supporto murale)	535 949 005
IR-RC Mini	535 949 025
Luxomat Zoccoli per montaggio su angoli esterni (compresi nella fornitura del RC-plus next 280):	
ESA-RC-plus next/W, bianco	535 999 909
ESA-RC-plus next/B, marrone	535 999 999
ESA-RC-plus next/S, nero	535 999 959
ESA-RC-plus next/SI, argento	535 999 979
Luxomat Zoccoli per montaggio su angoli interni:	
ESI-RC-plus next/W, bianco	535 998 245
ESI-RC-plus next/B, marrone	535 998 255
ESI-RC-plus next/S, nero	535 998 265
ESI-RC-plus next/SI, argento	535 998 285
Accessori vari:	
RC-HU, filtro RC per montaggio su barra DIN	578 500 019
RC-1, circuito RC Mini	535 999 097
BSK-RC/W, griglia di protezione, bianca	535 998 375

15 Ricerca e risoluzione dei problemi

La luce non si accende
La lampada è difettosa: Sostituire il corpo illuminante.
Tensione di rete assente: Controllare il fusibile della sottodistribuzione.
Valore crepuscolare non adatto alla situazione: Regolare valore crepuscolare con vite di regolazione oppure con il telecomando.
Funzione «Party OFF» attiva: Attivare la funzione «Party» o «Reset» con il telecomando.

La luce resta sempre accesa oppure accensione indesiderata della luce in caso di buio
Movimenti di calore costanti o transitori nella zona di rilevamento: Verificare la presenza di animali, di termosifoni o ventilatori. Controllare il funzionamento corretto dell'apparecchio coprendo la lente Fresnel. Al termine della temporizzazione impostata il rilevatore deve spegnere la luce.
Impostazione eccessiva della sensibilità: Ridurre la sensibilità con il telecomando in base alle necessità.
Il rilevatore è collegato parallelamente ad un interruttore che consente l'accensione manuale della luce: Se necessario correggere il collegamento.

La luce è sempre accesa anche di giorno
Valore crepuscolare non adatto alla situazione indicata: Modificare il valore crepuscolare con la vite di regolazione oppure con il telecomando.

La lampada collegata si accende in ritardo o la portata è troppo ridotta
Il rilevatore è montato troppo in alto/in basso oppure ci si avvicina frontalmente all'apparecchio: Correggere eventualmente altezza di montaggio/luogo di montaggio. (vedi «Zona di rilevamento» o «Luogo di montaggio»)

Le impostazioni dell'apparecchio non possono essere modificate agendo sulle viti di regolazione
L'apparecchio è programmato con il telecomando: Modificare le impostazioni con il telecomando disponibile come accessorio oppure resettare l'apparecchio sulle impostazioni di fabbrica. (vedi «Reset delle impostazioni di fabbrica»)

16 Garanzia

I prodotti Luxomat sono prodotti con gli apparecchi più moderni e sono testati in fabbrica. Ciononostante, se si dovesse verificare un difetto, il fabbricante offre la seguente garanzia.

Durata: La durata della garanzia è regolata dalle disposizioni di legge.
Copertura: A insindacabile giudizio del fabbricante se entro i tempi di copertura della garanzia, l'apparecchiatura dovesse essere inservibile, o se la sua utilità fortemente compromessa a causa di un difetto dimostrato di materiale o di fabbricazione, l'apparecchiatura verrà riparata o sostituita gratuitamente presso la propria fabbrica.
Esclusione: La garanzia non copre per l'usura naturale o danni da trasporto, inoltre non copre per danni consequenziali dovuti alla mancata ottemperanza delle istruzioni di montaggio e installazioni non a norma VDE. Il fabbricante non è responsabile per danni indiretti, consequenziali o al patrimonio. Nel caso di richiesta in garanzia l'apparecchio deve essere inviato a Swisslux SA insieme alla cartolina di garanzia, la ricevuta di acquisto e una breve descrizione del problema coperto con l'affrancatura sufficiente.

Attenzione! Senza cartolina di garanzia e ricevuta di acquisto non sarà possibile dare esito alla garanzia.

Rappresentanza svizzera B.E.G.:
Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tel: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: http://www.swisslux.ch

B.E.G. K24-B13.0